

MODELO 713

Este modelo ha sido desarrollado para realizar ensayos Rockwell normales (con cargas de 60, 100 y 150 kp.) y Rockwell Superficiales (cargas de 15, 30 y 45 kp. solo para 713 SR y 713 SRD), pero además dispone de otras cargas adicionales que le permiten realizar otros ensayos como Brinell o Vickers.

Está formado por un robusto bastidor en forma de C, en el cual se incluyen los sistemas de aplicación de cargas de ensayo y de medida de la profundidad de la huella.

El sistema Rockwell se emplea para la verificación en piezas de metal, plásticos, gomas, etc.

**713 R****713 SR**

Los modelos analógicos (R y SR) realizan las lecturas de dureza sobre un comparador especial con escalas Rockwell de resolución 1 unidad HR y los modelos digitales (RD y SRD) emplean el procesador DIGIDUR con un palpador electrónico cuya resolución es 0,1 unidades HR.

**713 RD**

La aplicación de cargas de ensayo se efectúa por un sistema de palanca y pesas incorporadas. Las cargas son de fácil selección mediante un mando rotatorio y su velocidad de aplicación es controlada por un amortiguador hidráulico con mando de regulación exterior.

**713 SRD**

SISTEMA DE LECTURA DIGITAL

- Digital con microprocesador (DIGIDUR HOYTOM)
- Lectura digital en pantalla LCD de 2 x 24 caracteres (iluminación de fondo)
- Selección de menús en varios idiomas (español, francés e inglés)
- Permite la selección de hasta 30 métodos Rockwell y 3 métodos Brinell.
- Selección de conversión entre valores Rockwell, Brinell, Vickers,
- N/mm² y kp/mm² o profundidad de penetración en micras,
- Introducción de valores de tolerancias, correcciones, etc.
- Cálculos estadísticos (media, desviación, recorrido, % defectos, etc)
- Memoriza los 50 últimos valores del método empleado.
- Salida de datos via RS-232C para ordenador e impresora.

CARACTERISTICAS TECNICAS				
MODELO	713 R	713 RD	713 SR	713 SRD
PRECARGA	10 kp		3 - 10 kp	
CARGAS ROCKWELL SUPERFICIALES	-		15 - 30 - 45 kp	
CARGAS ROCKWELL	60 - 100 - 150 kp			
CARGAS BRINELL	31.25 - 62.5 - 187.5 kp			
CARGAS VICKERS	10 - 60 - 100 kp		3 - 10 - 30 - 60 - 100 kp	
CAPACIDAD VERTICAL	300 mm			
CUELLO CISNE	175 mm			
LECTURA	Comparador	Procesador Digital	Comparador	Procesador Digital
AUTOCERO	Si		No	Si
ILUMINACION	Si			
DIMENSIONES	530 x 250 x 800 mm			
PESO NETO	125 kg			
PESO BRUTO	155 kg			
VOLTAJE	220 V - 50/60 Hz			

ACCESORIOS STANDARD (INCLUIDOS)

- 1 -Penetrador Rockwell cono diamante de 120°
- 2 -Penetrador Rockwell bola de metal duro de 1/16" y de 1/8"
- 2 -Penetrador Brinell bola de metal duro de 2,5 y de 5 mm. diam.
- 6 -Bolas de metal duro (repuesto) de cada uno de los anteriores diámetros.
- 2 -Placas patrón para Rockwell (HRC, HRB)
- 2 -Placas patrón para Rockwell superficial (HR 30 N, HR 30 T) (Solo en 713 SR y 713 SRD).
- 1 -Pisador de pre-blocaje
- 2 -Mesetas porta-piezas con apoyo plano (diam. 50 mm. y 10 mm.)
- 2 -Mesetas porta-piezas con apoyo en forma de V para ensayar piezas cilindricas (una para 3 - 10 mm. diam., y otra para 10 - 70 mm)
- 1 -Estuche de madera para accesorios, destornillador, cable de conexión funda de protección.
- 1 -Manual de instrucciones con las tablas de conversion entre diferentes métodos.